



A DOCPHOENIX

ttctttcccg ttaatgtcag tggttactgc tatcaatgta gcagttt 167

<210> 2

<211> 122

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2
ataaggata ttatttgtgt cgtgagttaa gaaatcatata ataaactatTT tcagaatgac 60
aaatgtcatt atatgttgta aaaaagataa atacgtgaaa ttatgaggTT aagaaaagtT 120
ta 122

<210> 3

<211> 154

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (109)..(109)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (134)..(134)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 3
acataaaaatg tcgctcaaaa acaattatgt gtgtctacac atatggaaa gcaggaaaca 60
aatttggTTT caacatacat tactttgtt ttttaggcaa gataaaatnt cctacctcca 120
aaaccaccag cacngtccgc aataactata catc 154

<210> 4
<211> 301
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (217)..(217)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (298)..(298)
<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 4
aatatcattc ttcacccacg ttatacataa gagaccagaa tgtgatattg tcatctcaca 60
tggaaaaatc tgctgtgatc agttcctgaa gcttgctgtg atcctccctt aggaaaatgtag 120
aaaaatctt ttgaaacact ttattctaca atcaatgaaa attaggtgaa gctacagaag 180
ccagaaatta ctctaagatt agacaattat ttaagangac caattgtctt tggctttctt 240
ctgaagggtc tgactaccct cctccaaaga attcactggc cgtcgttta caacgtcnng 300
a 301

<210> 5
<211> 191
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (11)..(11)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (17)..(17)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (62)..(62)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (162)..(162)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 5
ggagggtgtt ntcacanaag tctgggggtgc gctgtgttgt tcattgtaaa aaccctttgg 60
ancatctggg aatgtgctgc cccacatgtc caggtAACGT tctcaggaag gggaggctgg 120
aaatctctgt gtgttcttac aggaatgcat gaaatctccc ancccctctt gttggaaatt 180
tccctcactt t 191

<210> 6

<211> 253

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (7)..(7)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> · (250)..(250)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (12)..(12)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (217)..(217)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 6

cttctcnatg antggacaaa tgtcattggg tcagcatgag gcacagctta ccagttcaga 60

ttccagtagc tgaggaacaa atcttaactc caaaaataag taattgcgtc actttggagg 120

aattattna ccttttcata actttgacat cacaacaatg agggtaagt tagtaaaata 180

aatgattatt atgaggataa aatgagaaaa tgaattnagt gcttaagaca atgcttggt 240

actagttaa ccg 253

<210> 7

<211> 153

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (4)..(4)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 7
ggtnnttcac ttggttggtt aacattactt ctaagttttt tattgttttt tatgctattg 60
ctaattggat tgctttctta atttattttt tccaatagct tgttgttagt ttatataaaa 120
tgcaactgtt tttctatgca aattatgttt cct 153

<210> 8

<211> 238

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (130)..(130)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (141)..(141)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (176)..(176)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (235)..(235)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 8
ttggtgtgc cctagggttg gcaattataa ataaagctgc tacaaacatt catgtgcagg 60
tctccgtgtg gacataattt tccagttcat ttgggtaaaa cccaagggag cacaactgtt 120
ggatcctatn ataaaaatat ntctcggttc attaaaaaaaa cctgggaaac tatctnccca 180
cagtggctgt cccttttgt atccccacca acaatgttgg aaagcctatt gccancat 238

<210> 9

<211> 182

~

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (5)..(5)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (72)..(72)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (86)..(86)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (106)..(106)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (130)..(130)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (145)..(145)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 9

catgnctcac agtgttctga ggctgctctg gacatgcaat cttgcattgt tttgtcatga 60

caggtcttaa anagtttatac agcttnctca aatagctgaa tgacanaaca ctggatttt 120

gttcaaatan cctatcaact tggcntctgt gttgcgggttg tcacttggtt acaaaaataag 180

tc 182

<210> 10

<211> 259

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (29)..(29)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (122)..(123)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (146)..(146)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (192)..(193)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (213)..(213)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 10	
taattgacaa ataaaaattg tatatttnc atatthaaca tgttatgcta acatatatat	60
ggattgtgga atggctaagt cagaaattct tttacattca tatttcata ttattnactt	120
tnngcttaa aaaatatgta aatganaata cttattnnnn tcagtgtcac tgccttgata	180
ctttcacatt tnngttacat attattnccc ttnccatctaa caaatatata ttgagttct	240
ataatgtgtc tgacactga	259

<210> 11

<211> 195

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (90)..(90)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 11
tggtcactgg tgccttattt ggtttgtttg ctgaggtcat atttcctgtg gccttcatgc 60
tgatTTGTT ggagtctagc catgtaaaan tctgttggag tctaggcatt taaaaaatag 120
gtatTTATTG taatctttgc catttgcttg tttgtatcca tccttcttgg gaaggctta 180
caggcattca aaagg 195

<210> 12

<211> 656

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (556)..(556)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (590)..(590)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (610)..(610)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 12
gccaacaaac aaaatgaaat aagacctggg atgtatTTT tggccaaggc aatttagaaaa 60
tgattAGTAT ctttatcagg agcaattca gagaatgtt gggTggacgt ctaactacag 120

tggagtcaaa cgtgaatcaa cggtaaaaaa aggacaatag ccaatgtgta cacttttat 180
aaaaaccacc ctccaaggac caggcactgg ccctctctcc ggtgccacaca gacatccaca 240
caggccaaa gaatcagggta ttgcacaagc cagagcaatc gaacggttct gagtcatctg 300
ccggaagcct tgccctcaat caaggcggac gtgaagcatc tacaaaggag gaatagtcaa 360
agcagcagcg gcggcggcgg cggcggcagc agcagcagca gcaggaggtg ggggcctctg 420
ccaggtaccg ggcggggcag gcacggaggt gcccaggttc ccgcggaggc cacctttcc 480
ctggagtgcg tgagagaggg gaagggagga aggcagagc aggaatcaga gcgaggcaaa 540
ggcgggcagg aactangaga atgacsgcg gaggcggccg ggaaagaaaan tctcggggct 600
gtgggggtcn ccctggcacc agccgggtc ccaagccccca ccgcgagacc ccgcga 656

<210> 13

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 13 22
atcgaacggt tctgagtcat ct

<210> 14

<211> 19

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 14 19
cgctctgatt cctgctctg

<210> 15

<211> 546

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 15 60
ttcagtagaa ggaagcacag caaatttgcc tttatagaga ttcaattctt ggtgcttggg

ccaaagaata agaattacat taagcaggcc gggcacggtg gctcacacct gtaaaaccag 120
aactttggga ggccgaggca ggcagatcat gaggtcagga gatcgagacc atcctggaca 180
acatagtcaa accccatctc tactaaaaat acaaaaaatta gccgggcatg gtggtgcatt 240
cctgtaatcc cagctactca ggaggcggag gcaggagaat cccttgaacc agggagttgg 300
aggttgcagt gagccgagat cacgccacag cactctagcc tggcgacaga gtgagactcc 360
atctcaaaaa aaaaaaaaaaaa ttacattaag cagcagcagc agcagtgasa 420
gagggaaakaa tgaaagaaga aatttctaga ataagattga tctccagcac catgccaatc 480
atggactgga tacaattcat gcatatctt tgtgagagag gtgagagatg tgaatcctt 540
546
ctcatt

<210> 16
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 16 22
agaaggaagc acagcaaatt tg

<210> 17
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 17 20
gcatggtgct ggagatcaat

<210> 18
<211> 573
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>

```
<221> misc_feature  
<222> (28)..(28)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (74)..(74)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (92)..(92)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (97)..(97)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (100)..(100)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (123)..(123)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<400> 18  
tgggagttaa agcagacatt cggcttngt gttgccagag ttctaacata agttctttt      60
```

catctggca ggcnatgtt cttccatct tngaagnacn gtcctttca ttttttat	120
tngctttg gsktttatct tcttagacgt cttagaggat tkgattgtag kgtaaggcag	180
attagttga ctggcttg ttctggaaa atttaaagg ggcaagtcct gggctgcata	240
ttcttactct ggggcttag tactggcccc taaattgtt ctctggctcc tcaaggtag	300
aatctgctg gctggagggg ctgagatgtt cttgactgc tggccagaac attccgcccgg	360
gggttggcaa ccgaagtgtt tcttggca atggcagcag aattcatgat tggtttcatg	420
trccagcagc agtggcagcg caktgagttt catgattgtt ggctgggct gagtgctggc	480
asgcactgga gtgtttggct tccagtagaa attcacagca gtagtagtgg tggcatggga	540
aggagggcag yggtggcatg gggaggaccc ccc	573

<210> 19

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 19

ggctgagatg ttcccttact gc	22
--------------------------	----

<210> 20

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 20

cttccatg ccaccactac ta	22
------------------------	----

<210> 21

<211> 597

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature
<222> (67)..(67)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (95)..(95)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (151)..(151)
<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 21
tgtaattccc agcaatttgg ggagcccaag gcgggcagat tcatgagttc gggaaaggattc 60
gagaccnttc ctggctaaac acggggaaaa ccccnntttt actaaaaaat accaaaaaat 120
taacctgggc gtggtggcgg gccccagcta ntccggaggc tgaggcagga gaatgggttg 180
aacccgggag gcggagcttgc cagttagccg agatcccgct actgcactcc agcctggca 240
atagagggag actccgtctc aaaaaaaaaaaa aaaaataaaat aataataaaaa aaaataacaa 300
taataataact aataattgct tgatatttta caaaagcaaa aggaaaaagaa gactaggcaa 360
gaaaaaaaaaaa acctccttag atggtagaac tcaggtttaa aattaaaaact tattctggtg 420
tcagsctagt tgtatattt gacctttta aatgctctga actatgatat ggagtaacag 480
cgatgctgct gctgctgctg ctgctgctga tggtggtggt gtttaatat cgaataaaaag 540
ttgtggaaac taaatttcat ttctgccaat taactaagat tgcaaagtta aacatct 597

<210> 22
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 22
tttgc~~aatct~~ tagtaattg gc 22

<210> 23

<211> 24

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 23
gaactat~~gtat~~ atggagtaac agcg 24

<210> 24

<211> 16

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 24
cctggctcac ctggca 16

<210> 25

<211> 23

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 25
tttgc~~atc~~ gttgtaatgt tcc 23

<210> 26

<211> 261

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (76)..(76)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (80)..(80)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (82)..(82)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (167)..(167)
<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 26
agctatcctg gtcacacctgg caaaaataaca gtgtatacac acacacacac acacacacac 60
acacacacac agtgtnttan tnattccagc aaataatatt acatataaaaa gatctaattg 120
gttcatcatg taaattttagt aggaacatta caacgatgct acaaganttt atccaaaact 180
gagatttcct tagaatatct gttaaaagta attttattca gttaatagaa attctattga 240
aaacatcaaa cttataaagc t 261

<210> 27
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 27
gatcccataa agctacgagg g 21

<210> 28

<211> 25

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 28

gagtctaaag acaagaaaagc attgc 25

<210> 29

<211> 1166

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (437)..(499)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (942)..(966)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 29

tcttcttacc ccttggaga agactgtttc caaataattt gaacagcttg ctgctaaatg 60

ggacccaatt tttggcctat agacacttat gtattgtttt cgaatacgta agattggacc 120

agtgccttc aggaatgtgg ctgcaagcaa ggggctagaa gttcacctcc tgacagtatt 180

attaatacta tgcaaataatg gaataggaga ccatttgatt ttctaggctt tgtggtagag 240

aggtgaaggt atgagaatta atagcgtgt aacaaagtaa agaacaggat tccagaatga 300

tcattaaatt tgtttctatt tattctttt tgccccctta gagattaatgt ccagaaatgt 360

actttctggc acataaagaa atcttgagga ctttgtttaa accttccata aaaaaacaat 420

tttcggttcc tcgggtnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnnt tctttcttg tgtattttat tcaagatgag ttggacccat 480
tgccagttag tctgaatgtc actgacagcc ctgtgttgtg ctcaggactc actctgctgc 540
tggtggaaac tcatggcttc tctctctt tgatcccata aagctacgag ggggacggga 600
gagggcagtg caatggaaag taaagagata tttccagta ggaaaagcaa tgcttcttg 660
tcttagact caaatgctta gggAACGTTT catttctcat tcatggggaa aggccgcctc 720
cttaaatgtt ttctgaagag cggtaaaatc tagaagctta agaatttaca gttccttcaa 780
taaccatgt gacctgaagt tcacctatcc cattttagca tctacttggtt tttccatct 840
cttccttcc aattttgctt atactgctgt aatattttg tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 900
nnnnnnngacc agctaaaatt ttgcacttga ctttttaact taactcatga attaattaaa 960
gcaaatgaaa aaattaaaaa gtgtgacttt ttctcgagc atatatgtag ctttttaggaa 1020
aggctgatga tggtataaag tttgctcatt aagaaaaaaaaa gacaaggctg attttgaaga 1080
gagttgctt tgaaataaaa tgatca 1140
1166

<210> 30

<211> 20

<212> · DNA

<213> Homo sapiens

<400> 30
agacattctc gcttccctga 20

<210> 31

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 31
aattttgacc ccttatgggc 20

<210> 32

<211> 1366

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (165)..(175)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 32		
taagtggcat agccatgtt aagtccccc tgactttct gtggatgccg atttctgtaa	60	
actctgcac cagagattca ttttctagat acaataaaatt gctaatgttg ctggatcagg	120	
aagccgcccag tacttgtcat atgttagcctt cacacagata gaccnnnnn nnnnnccaat	180	
tctatctttt gtttcctttt ttcccataag acaatgacat acgctttaa tgaaaaggaa	240	
tcacgttaga ggaaaaatat ttattcatta tttgtcaaatt tgtccggggt agttggcaga	300	
aatacagtct tccacaaaga aaattcttat aaggaagatt tggaaagctct tcttcccagc	360	
actatgcctt cttctttgg gatagagaat gttccagaca ttctcgcttc cctgaaagac	420	
tgaagaagt gtagtgcattt ggacccacga aactgcctg gctccagtga aacttggca	480	
catgctcagg ctactatagg tccagaagtc ctatgttaa gccctggcag gcaggtgtt	540	
attaaaattc tgaattttgg ggatttcaa aagataatat ttacataaca ctgtatgtta	600	
tagaacttca tggatcagat ctggggcagc aacctataaa tcaacacctt aatatgctc	660	
aacaaaatgt agaatattca gacaaaatgg atacataaaag actaagtagc ccataagggg	720	
tcaaaatttg ctgccaatg cgtatgccac caacttacaa aaacacttcg ttcgcagagc	780	
ttttcagatt gtgaaatgtt ggataaggaa ttatagacct ctagtagctg aatgcaaga	840	
ccccaaagg aagttcagat cttaatataa attcacttcc attttgata gctgtcccat	900	
ctggcatgt ggtggcact agactggtgg caggggcttc tagctgactc gcacaggat	960	
tctcacaata gccgatatca gaatttgtgt tgaaggaact tgtctttca tctaataatga	1020	
tagcggaaa aggagaggaa actactgcct ttagaaaata taagtaaagt gattaaagt	1080	
ctcacgttac cttgacacat agttttcag tctatgggtt tagttacttt agatggcaag	1140	
catgtaactt atattaatag taatttgtaa agttgggtgg ataagctatc cctgttgccg	1200	
gttcatggat tacttctcta taaaaaatat atattacca aaaaattttg tgacattcct	1260	
tctccatct cttccttgac atgcattgtt aataggttct tcttggctg agattcaata	1320	

ttgaatttct cctatgctat tgacaataaa atattattga actacc	1366
<210> 33	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 33	25
gaaatgcaca taacatatat ttgcc	
<210> 34	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 34	24
tgctcactgc ctatttaatg tagc	
<210> 35	
<211> 316	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (11)..(11)	
<223> n = a, c, g, or t/u	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (130)..(130)	
<223> n = a, c, g, or t/u	

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (219)..(219)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (267)..(267)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (278)..(278)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (295)..(295)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (298)..(298)
<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 35
gttgtttgga ngcaggttta tttatttat attgcaatt gaatataaga tacagacata      60
tatatgtgtt atgtatttct agaaatgcac ataacatata tttgcctatt gtttaatgtt      120
ttttccagan atttattaca gaagggcatg gagggatacc tacttattct tcattatgag      180
aacaattaaa ggcattttt agataggaaa ttaacaganc atctgcttct ataactttat      240
```

tagctacatt aaataggcag tgagcantaa tttaaaaanct caccattata taaaantanta 300
aataccaaag taaaag 316

<210> 36
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 36
tgctcttctg aacaacttct gc 22

<210> 37
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 37
atagaagggc atggagggat 20

<210> 38
<211> 601
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (581)..(594)
<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 38
aactaagcgt gctgcttctg caaaagattt ttgttagatga gctgtgtgcc tcagaattgc 60
tatttcaaat tgccaaaaat ttagagatgt tttctacata tttctgctct tctgaacaac 120
ttctgctacc cactaaataa aaacacagaa ataatttagac aattgtctat tataacatga 180

caaccctatt aatcatttgg tcttctaaaa tgggatcatg cccatttaga ttttccttac	240
tatcagttta ttttataac attaactttt actttgttat ttattatttt atataatggt	300
gagtttaaa ttattgctca ctgcctattt aathtagcta ataaagttat agaagcagat	360
gatctgttaa tttcctatct aataaatgcc ttaattgtt ctcataatga agaataagta	420
ggtatccctc catgcccttc tataataat atctggaaaa aacattaaac aataggcaaa	480
tatatgttat gtgcatttct agaaatacat aacacatata tatgtctgta tcttatattc	540
aattgcaagt atataataaa taaacctgct tccaaacaac nnnnnnnnnn nnnnggaatt	600
c	601

<210> 39
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 39
atgggagacg taatacacccc 20

<210> 40
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 40
atgctgctgg tctgagg 17

<210> 41
<211> 371
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature

<222> (78) .. (78)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (303) .. (303)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (313) .. (313)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (324) .. (324)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (347) .. (347)
<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 41	60
aaagagggtgg ggttgtgaat tccccacacca gtcaactatt ggctatgggc ttaccatggg	120
agacgtata cacccgggnac ttccaactca cataccagag acatggctct agcacccaat	180
gaaaaatatgc tgaatgttgc aggtgcaaga cagcaacaaa gcagacagag gcacatagac	240
aaggcaccaa cagtgtccac tataccctga cagtgtggaa agttgttagat aggatgaaga	300
gaaaagaatac acacacacac acacacacac acacacacac acacacacac acacacggta	360
ganacttact acncaaagtg tgancctcag accagcagca tctggcnaaa tggtgatcta	371
tcacaccttcca g	

<210> 42

<211> 24

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 42

tgtgctactg attaaggtaa aggc

24

<210> 43

<211> 24

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 43

tgcttcttca atttgttagag ttgg

24

<210> 44

<211> 224

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (96)..(96)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (129)..(129)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 44
ctgagacaag gcaggcaaac aacctctaaa aatctacaat tggtgattgg tgtgctactg 60
attaaggtaa aggcacagaa ttatacatcc aggttnctat tacttatggc agactcagga 120
cccaggttna gagaccactg gccttaagaa aaaaaatggg gttcctgatt tctggataat 180
aatccaactc tacaattga agaagcaaca taccctctt gtta 224

<210> 45

<211> 23

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 45
cttaatgaaa acaatgccag agc 23

<210> 46

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 46
tgcaaaaatgt ggaataatct gg 22

<210> 47

<211> 213

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 47
ctacaaaatg catgtggctt tggcttgaa atagtagcaccc ctatcaaaga ctaaatttc 60
ttaatgaaaa caatgccaga gctttttca tgatatttg ttttagaga tggggAACAA 120
tctggacgtt gtttccttat ctgggtggta atcgaggctt agcaatttcc cacagcgta 180
cacaatcca gattattcca cattttgcaa ata 213

<210> 48

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 48

gggaagtcaa atgcaaaaatc

20

<210> 49

<211> 25

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 49

agcttctgag taatcttatg ctgtg

25

<210> 50

<211> 351

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (32)..(32)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (167)..(167)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 50

agctgaacat gcctttcat ggagcagttt cnaaatacac ttttggtaa atctgcagg
ggatatttgg agctcaggag tttgagacca gcctgggcaa catggtaaa tcccgatct

60

120

actaaaatac aaaaaattag ccaggtgtgg cggcatgtgc ctgtagnccc aggatggatt 180
gagtgggtga gatatggaat aagtggtggg aagtcaaatg caaaatcaat tcagttgtc 240
aatattgatt ctctattcta gcctggcgta gttttcctc gtcacacaca cacacacaca 300
cacacacaca cacacacaca gcataagatt actcagaagc t 351

<210> 51

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 51 20
aacaagtgtg tatgggggtg

<210> 52

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 52 21
catattcacc cagtttgtg c

<210> 53

<211> 647

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (113)..(113)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

```
<221> misc_feature  
<222> (147)..(147)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (185)..(185)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (196)..(196)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (207)..(207)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (216)..(216)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (221)..(221)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>
```

```
<221> misc_feature  
<222> (226)..(226)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (228)..(228)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (233)..(233)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (237)..(237)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (239)..(239)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (376)..(376)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>
```

<221> misc_feature
<222> (397) .. (398)
<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 53
cagggaaatg caaatcaaaa ccacaatgag ttatctcctc atacctttaa tgatggctaa 60
tattaaacaa gagataacaa gtgtgtatgg ggggtggag aaaagagaat gtnngaacac 120
tcttggttga aatataagtt ggtagancca ttatgcaaaa cagtatgaat ctttatcagt 180
ataanattag gacctngcat atgatcnccag caatcnccac ntctgnngna tcncacncnc 240
tatctctcta tatctatcta tctatctatc tatctatcta tctatctatc tatctatcta 300
tctatctgtc tgtctatcat ctatctatc tctatctatc tatctatctt tctatctatc 360
tatctgtcta tctatnccgg aatattttc agccatnnaa ataaggaagt cctgctattt 420
gcaacaaact gggtaatat ggagaacgtt atgctaaatg caatatgcta aagacagaca 480
cagaaagaca agtatgacct cacttatatg tgaaaactga aaaaggccata ctcattacag 540
caaagagtag aatgttggtt accagggca aagagggtag aaatgagggg agtgagaaaa 600
tgtcaatcaa agtgtaagaa tgttataaca taaataaatt catagag 647

<210> 54
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 54
gttgactcaa gtccaaacct g 21

<210> 55
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 55
caaagacatt gtagacgttc tctg 24

<210> 56
<211> 336
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (167)..(167)
<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 56
agctgcataaaaactattc catttcacat ttttgaagac attttagcc atgataacttt 60
gctgttgtct gtgggccacc tcttttgaa gtgtgttagtt aactgtgctc ctgtaatctg 120
ttgtctgttg actcaagtcc aaacctgttc tgcgtggcat gtttctncaa cttgatgtga 180
tgctatttat cactttctt gaagtttaagt ctctatgtct ttgtattctt tctgtgtacc 240
cagggatatg tttgtgcattcacacgcata aacacacaca cacacacaca cacacacaga 300
gacagagaca gagaacgtct acaatgtctt tgtgag 336

<210> 57
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 57
agccaaatacc ttgttagtaaa tatcc 25

<210> 58
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 58
gattctccag acaaataatc cc 22

```
<210> 59
<211> 350
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (170)..(170)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (288)..(288)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (302)..(302)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (310)..(310)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (324)..(324)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

<220>

<221> misc_feature

<222> (333)..(333)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 59
gagtgagcca ataccttgta gtaaatatcc atctatctt gatgtatcta tgtatctatc 60
tttgtatcta tatgtctatg tatctatgta tgtatgtatc tatctatcat ctatctatct 120
atcatctatc tatctatcta tctatctatc tatctatcta tctatatccn tttgggatta 180
tttgtctgga gaatcctgat taacatagtc tgctaacttt tatctgtatc tcctatgtgt 240
atgcttctcc ttcttcctgt ctctctctt tctttgtcct catttaanct ctttcctgg 300
gnatattggn aattttgatt ggantctgga cantgttagga gtaaaaaattt 350

<210> 60

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 60
tgccaaacagc agtcaagc 18

<210> 61

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 61
agcacctgca gcagtaatag c 21

<210> 62

<211> 196

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (121)..(121)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (170)..(170)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 62
ctgtttatt tgaaaaaaaaaatctgtctc caagaagaaa agttcattct acctgttgcc 60
aacagcagtc aagcggacat gttaaaaatt tttaaaaaaa gtatttttt ttccaaactgg 120
ngtttaatag cctcatttg gctttgcta ttactgctgc aggtgcttn attttttcc 180
tctgcattat aattac 196

<210> 63

<211> 25

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 63
tccatctatc tttgatgtat ctatg 25

<210> 64

<211> 25

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 64
agttagcaga ctatgttaat cagga 25

```
<210> 65
<211> 300
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (176)..(176)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (179)..(179)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (189)..(189)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (196)..(196)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (226)..(226)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

<220>
<221> misc_feature
<222> (238)..(238)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (255)..(255)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (292)..(292)
<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 65
aaagctgagt gagccaatac cttgtatcaa atatccatct atctttgatg tatctatgta 60
tctatcttg tatctatatg tctatgtatc tatgtatgta tgtatctatc tatcatctat 120
ctatctatca tctatctatc tatctatcta tctatctatc tatctatcta tatccnttng 180
gtattatatng tctggngaat cctgattaac atagtctgct aacttnatc tgtatctnct 240
atgtgtatgc ttctncttct tcctgtctct ctctctgctt tgtcctcaat tnaaatctcc 300

<210> 66
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 66
ttctgcacaaa ttccaataga ttc 23

<210> 67

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 67

gaactgagca aacgagtgatg a

21

<210> 68

<211> 281

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 68

agctctgtcgaagagcagg gctgtttct gcacaatttc aatagattcc cctaccctgg

60

gtttttcagt agatagatag atagatgata gataggtaga tagatagata gatagataga

120

tagatagata gatagatgt agatagattt tatataatgt atataaaatc tacacacaca

180

cacacacaca cacacacaca tattgcctt tccttgacta tcatactcgt ttgctcagtt

240

cttttttttt ttaaattttt gtttgtaaat cccaaatgct t

281

<210> 69

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 69

atattccct atggaagtac ag

22

<210> 70

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 70

aaagttaatt ttcaggcact ct

22

<210> 71
<211> 381
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (63)..(63)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (270)..(270)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (349)..(349)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (371)..(371)
<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 71 agctctgtcc ctctagagaa cgctgactaa tatattcccc tatggaagta cagatggttt 60
ttntaaaata aattttatctg atttgtatga gataatcatc atttttatgt tcagtgtttt 120
tctaaatttt ttattgttat tgttttata ctctaaatgg tttttaaata tgcacatatg 180
tgcatatttt acacacacac acacacacac acacactctc tttatttaga agcattatag 240

atagagtgc	tgaaaattaa	cttttaaccn	aagaaaagac	aataaggaac	aataggaaag	300	
ttatccttg	ctaagggtat	ggaaaatatt	cacatattat	ttataacang	ttaaaccaag	360	
tcatgcttga	ntataatagc	t				381	
<210> 72							
<211> 24							
<212> DNA							
<213> Homo sapiens							
<400> 72						24	
gaaattaacc						agacactcct	aacc
<210> 73							
<211> 20							
<212> DNA							
<213> Homo sapiens							
<400> 73						20	
cttagaattg						cctttgctgc	
<210> 74							
<211> 465							
<212> DNA							
<213> Homo sapiens							
<220>							
<221> misc_feature							
<222> (70)..(70)							
<223> n = a, c, g, or t/u							
<220>							
<221> misc_feature							

<222> (142)..(142)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (282)..(282)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (289)..(289)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (301)..(301)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (306)..(306)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (319)..(320)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature

```
<222>  (335)..(335)  
<223>  n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221>  misc_feature  
<222>  (338)..(338)  
<223>  n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221>  misc_feature  
<222>  (344)..(344)  
<223>  n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221>  misc_feature  
<222>  (347)..(348)  
<223>  n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221>  misc_feature  
<222>  (350)..(351)  
<223>  n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221>  misc_feature  
<222>  (353)..(353)  
<223>  n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221>  misc_feature
```

<222> (357) .. (358)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (360) .. (360)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (363) .. (363)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (365) .. (365)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (370) .. (370)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (372) .. (372)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature

```
<222>  (378) .. (379)  
<223>  n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221>  misc_feature  
<222>  (381) .. (381)  
<223>  n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221>  misc_feature  
<222>  (387) .. (388)  
<223>  n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221>  misc_feature  
<222>  (391) .. (395)  
<223>  n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221>  misc_feature  
<222>  (397) .. (401)  
<223>  n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221>  misc_feature  
<222>  (403) .. (403)  
<223>  n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221>  misc_feature
```

<222> (405)..(409)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (412)..(412)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (416)..(423)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (425)..(425)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (427)..(430)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (432)..(440)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature

<222> (442)..(454)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (457)..(461)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (465)..(465)
<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 74
gaataaaaat atgaggtatt agaaatttac agataggaag aaattaacca gacactccta 60
accaccgatn agttaaaga ggagatagat agatagatga tagatagata gatagataga
tagataccac tgaaaatgca ancacaaatt agcagattat atgtgatgca gcaaaggcaa 120
ttcttaagtag attctaactg ctacattgat agcagtaccc actgacacatta ccggaaagggaa
tggtatccat aaccacctac ctatataacct ccgcagctgg anattaggn taagcttctt 180
tttgtatccat aaccacctac ctatataacct ccgcagctgg anattaggn taagcttctt
ngggcnccctg gcggccccnn ttgtggtccc cggtnggncc ccgnntnnngn ntngctnnngn 240
ttncnttggn gncccccnnnt nggttnngg nnnnnntnnnn ntngnnnnnt tnccnnnnnn
nnntntnnnn cnnnnnnnnn tnnnnnnnnnn nnnggnnnn ngggn 300
420
465

<210> 75
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 75
gcaacaaccc taatgagttt acg 23

<210> 76

<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 76 20
gagtctcacc agggcttaca

<210> 77
<211> 355
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (254)..(254)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (342)..(342)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (350)..(350)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (354)..(354)
<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 77
aaagctgtct cctttgtaa agtgtgctca gaggaatctt tttcagtaaa taaagtctgc 60
acccagacat ctcactttgt ataccacgga gaatttacca tgactcttct cagtgataaa 120
cgtcaatata gaataatcg gaaaaaaga gaaatccagt aaagaaataa gtctgttagaa 180
agcaacaacc ctaatgagta tacgatatct atctatctat ctatctatct atctatctat 240
ctatctatct atgnatctat ctatctaaca ttatataaaa tatataatttc ctccgttatt 300
ggggccctgt gtgttaagccc tggtgagact caaaaatttg antattcctn tttnt 355

<210> 78

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 78
tcctctcatc tcggatatgg 20

<210> 79

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 79
aaggctttca gacttacact gg 22

<210> 80

<211> 614

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (49)..(49)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (51)..(51)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (133)..(133)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (148)..(148)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (192)..(192)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (250)..(250)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (256)..(256)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (265)..(265)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (268)..(268)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (270)..(270)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (297)..(297)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (307)..(307)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (310)..(310)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (314)..(314)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (317)..(317)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (321)..(321)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (323)..(323)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (326)..(326)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (331)..(331)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (338)..(338)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (346)..(346)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (355)..(355)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (359)..(359)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (365)..(365)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (377)..(377)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (383)..(383)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (389)..(389)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (396)..(396)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (402)..(402)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (410)..(410)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (419)..(419)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (427)..(427)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (488)..(488)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (493)..(493)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (591)..(591)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (593)..(593)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (595)..(595)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (603)..(603)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 80	
ttatTTATTC actcattcaa taaatattta tgaatttcct ttaatggcna ngaaagtatg	60
tttggtaCTG aataTggTGA gcaagatTTT CCTCTCATCT CGGATATGGA aAGATCTTGG	120
aaatCATTAT acNTcataCT tacaatANGA aagaAGCTGA gcaatttgAA aatcaacaAT	180
ttCTTTGTa CNTGTCAGAA aagtGAAGAT atattaATCA gggttCTTCA gagaaACATA	240
accaATAGGN cacAGNTcta tatgnccnCN tttatCTATC tatCTATCTA tCTATCnCTA	300
tCTATCnCAN accNGGNGAA ntnatNTTG ngagatTTN gcaagnCTGA gaaANACCNA	360
agaanCTGCT ccCTGTnAAA CTNGAGATNC aagaANCTGA anAGTATAGN TCCAGTCCNA	420
agtCTAnAGA CCTTAgAATT aggAAAactG atactATAAA TACCAgTGTa agtCTGAAAG	480
cCTTAAnAC canATAGTGC CATTGAAAGG GcAGAAGACT gATGTCCCAG ttCAAGCAGG	540
caaAGTTAGA gaAGCCTTAT ttTCTGCAAC attGTTCTAT tcAGACCCTT nanANGATTG	600
acnatgtCCA CCCA	614

<210> 81

<211> 23

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 81	
tctccaAGCT attgattGGA taa	23

<210> 82

<211> 27

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 82	ttaagagcca atttatataa aagcagc	27
<210> 83		
<211> 252		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 83		60
ccccctttgc caacgccatg cttcacgtag ggagcctgac atgcagaaaa ctctccaagc		
tattgattgg ataaaagagcc agagctgact gaattccatt cttcttgagc ctctcattct		120
gtgtttctcg aatttttacc aaagcatctt gacacacaaa tatctgactc aaggaaaagg		180
aaaaacaact gcttttctc cagctgcctt tatataaatt ggctcttaaa ctttctaagt		240
ttattatgga ta		252
<210> 84		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 84		23
atgcttcagg atgacgtaat aca		
<210> 85		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 85		20
aaattctcgc tgattggagg		
<210> 86		
<211> 166		

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (49)..(49)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 86
ctagtaccat aatccctttt ggaataaaacc atcccacctt tagtcaganc agatgcttca 60
ggatgacgta atacataata agcctactca gttctactct ggctttgtat gtcttcaaag 120
tgatattttt ttaagtattta ctgtccctc caatcagcga gaattt 166

<210> 87

<211> 24

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 87
tcaaacttat aactgcagag aacg 24

<210> 88

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 88
atggtaaacc ctccccatta 20

<210> 89

<211> 476

<212> DNA

<213> Homo sapiens

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (221)..(221)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (228)..(228)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (255)..(255)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (258)..(258)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (275)..(275)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (279)..(279)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (287)..(287)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (292)..(292)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (299)..(299)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (308)..(308)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (318)..(318)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (325)..(325)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (327)..(327)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (331)..(334)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (338)..(339)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (341)..(343)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (351)..(351)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (358)..(358)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (362)..(362)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (375)..(375)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (377)..(377)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (385)..(385)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (395)..(396)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (399)..(399)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (402)..(402)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (406)..(406)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (409)..(411)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (414)..(414)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (416)..(417)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (419)..(419)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (426)..(426)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (435)..(435)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (437)..(437)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (439)..(439)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (442)..(442)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (446)..(446)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (448)..(448)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (453)..(453)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (458)..(458)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (462)..(462)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (468)..(468)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (472)..(473)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

<400> 89
aagactgcaa ttacattgc atcaaactta taactgcaga gaacgttgc cactatTTA 60
taccacaca cagtattctt agccagatta catctatcta tctatctatc tatctatcta 120
tctatctatc tatctatcta tcataCTATC agCTAGCTAT CTATCTATAG aactaatGGG 180
gagggtttac catgtttggg tgaacccaaa catTTTatgg ncaagggnntt ggAAAATTAC 240
ccttatctac aactNTTNAa CTTGTTTGG taggNGTGNt aattCCNTGG GNTTGGAA 300
actTTTgnaa TTTcCTcNTT gTTTNTNATT nnNNATTNNT nnNCATTATT ntggggTNTT 360
cngggTggag ggCTNANTT ggCCNCCGG gTCcnNGGNG cnAGTNGGNN ngGNTNNTNG 420
ggTTTnCTTg ggaancntnc cncctncnGG ggNTTcANGg gNTTTNTT tnNTTg 476

<210> 90

<211> 23

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 90
ctttgcaatc ttagttaatt ggc 23

<210> 91

<211> 413

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (153)..(153)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (182)..(182)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (184)..(184)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (205)..(205)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (207)..(207)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (213)..(213)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (224)..(224)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (227)..(227)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (241)..(241)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (243)..(243)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (258)..(258)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (282)..(282)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (294)..(294)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (298)..(298)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (302)..(302)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (304)..(304)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (307)..(308)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (310)..(311)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (313)..(313)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (315)..(316)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (318)..(319)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (322)..(324)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (326)..(326)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (328)..(328)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (335)..(335)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (340)..(340)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (354)..(356)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (371)..(371)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (388)..(388)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (394)..(396)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (398)..(398)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (405)..(405)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 91
agatgttaa ctttcaatc ttagttaatt ggcagaaatg aaattttagtt tccacaactt 60
ttattcgata ttaaaacacc accaccatca gcagcagcag cagcagcagc agcatcgctg
ttactccata tcatagttca gagcattaa agnggtcaaa atatacaact aggctgacac 120
cngnataagg tttaattta aaccngnggt ctnccctcta aggnngnntt tttttcttg
ncntggcttc ttttccntt tgctttgtta aaatatcaag gnattttgg gttnttcntg 180
gnantnnncn nantnnnnnt tnnncncncc cccnnttgn ggcgggggtc cccnnnttgc 240
cccggggttg ngtgcagtag gggggtcneg ggtnnnngnaa gtttngggc cct 300
360
413

<210> 92

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 92
ttctgcctt cctgactgtc 20

<210> 93

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 93
tgtttcccat gtcttgatga 20

<210> 94

<211> 244

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 94
ctactaagca aattctgctc agccttctgc ctttcctgac tgtcttggtt gcccttccca 60

ctttaaggat gcctgtttaa gtagccacct ctaatttagga atcttcctt gttctttctc 120
aggaggctta gacactgtca gtttcctgaa gacagaaaat aagcctgcat ttccttagta 180
gtggattcaa aactaattgt gtcctgagtc tttcaatcat caagacatgg gaaacactca 240
acag 244

<210> 95
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 95 25
ccagtaatta gacattgaca gtttc

<210> 96
<211> 26
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 96 26
tttactaga caggcttgat aaacaa

<210> 97
<211> 328
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 97 60
ccagtaatta gacattgaca gttccatac tagtaatgta ggaaataggg ctgctgctt
ttgggttcc ttgagtatac tttgtgctgc ataaatatgg caatggatag taaataattt
gtatgcagac cttagtgtc gattaacctg tgaataaggg aacaacaatc aaggacaaaa 120
atcaaaagac taattctcta tacatggta gctttgtaa aaaagtaaga ttagctgaat 180
atatctgaaa aatttctaat ctccttaca atttttaaa ttgttatca agcctgtcta 240
gtaaaaataaa tttagttcg gaatgtgg 300
328

<210> 98
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 98 23
ggacatcctt gatttgctca taa

<210> 99
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 99 22
gattgactga aaacaggcac at

<210> 100
<211> 337
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (96)..(96)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (140)..(140)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (309)..(309)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 100
ggacatcctt gatttgctca taatacacactc attcctttca ccattgagtg tgcacatatt 60
tctctgattg gaaagaacta cagaggaggt ttacntttt actttccagt ttgctttaaa
agagagaaaa ctaacagagn gaaatcaagc aactcaaaaac aaccttacac acacacacac 120
acacacacac tcacaaagat atttgttca ccatatgtat tgatgtgcct gtttcagtc 180
aatccacagg aagggctaag gagagtgaca tctgggctac attaaaagga cagtcacatt 240
gctcaaagna ctcaagttta gcccgagtagc agtagct 300
337

<210> 101

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 101
agcttgcgaga tagcctgcta 20

<210> 102

<211> 25

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 102
tacggtaggt aggttagatag attcg 25

<210> 103

<211> 293

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (14)..(14)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (293)..(293)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 103
ctctacagtc tctnaccttt ggactccagg actttcacca gcaccctcaa cattccact 60
gggttctcag gactttatag ttgtactgag ccatgccact ggatcctagg gtctccagct 120
tgcaagatgc ctgctatggg acttaatctt tgtaataagg tgagtcaatt ctgccaataa 180
acctactttc atctctatct atctatctat ctatctatct atctatctat atctatcatc 240
tatctatcga atctatctac ctacctaccg tattagttct gtctctctgg agn 293

<210> 104

<211> 23

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 104
tgagagaacg aaatctctat cg 23

<210> 105

<211> 23

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 105
aggcagcaag tttttataaa ggc 23

<210> 106

<211> 331

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 106
atgttatctat cccaaatttagag tcagctagaa acagttgact gactaaatgg aaactagtct 60
atttgacaaa gtctttctgt gttgggtgtct actgaagtta tagtttaccc ttccctaaaaaa 120
tgaaaagttt gtttcatata gtgagagaac gaaatctcta tcggccagtc agatgtttct 180
catccttctt gctctgcctt tgagttgttc cgtgatcatt ctgaataaggc atttgcccttt 240
ataaaaaactt gctgcctgac taaagattaa caggttatacg tttaaatttg taattaattc 300
taccatcttg caataaaagtg acaattgaat g 331

<210> 107

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 107
acactgttagc agaggcttga cc 22

<210> 108

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 108
aggccaagtt atgtgccacc 20

<210> 109

<211> 371

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (345)..(345)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 109
aatgacact ttaaggaggt aacactgtag cagaggcttg accaccaccc agttctca 60
actgagg atgctctatt gttgggta cccacacacg catagacatg cacacacaca 120
gacacacaga cacacacaca cacacacaca caccagatat agcattccaa accatcaata 180
tgctatgcaa tactgcatta acaggtcatg cctgtggtgg cacataactt ggcttagaaa 240
atactggga cgtctgcatt ccctttatt atcgaattga cttaacttggc ttctgagttt 300
tcctcagaag taataacttca atacctcttc catttctgcc ttgancattt tttggggta 360
caagtatagc t 371

<210> 110

<211> 25

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 110
ctctcaaagt aagagcgatg ttgta 25

<210> 111

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 111
ccgaagtaga aaatcttggc a 21

<210> 112

```
<211> 358
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (50)..(50)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (56)..(56)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (223)..(223)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (249)..(249)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (273)..(273)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
```

```
<221> misc_feature
<222> (315)..(315)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (323)..(323)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (328)..(328)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (345)..(345)
<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 112
agctctaaa gtaagagcga tgttgtaact gactgagttg ttttgtgaan ttttgnttt 60
ggagtcatgt gaggcatgtta ttagatgtaa atttaaacac acacacacac acacacacac
acacacacga gaagtaagtgc ccaagatttt ctacttcggc gccttatattt ctatatactg 120
attttctgtat ttcccagac ttgaatatacg attgtctttc tgntttatca tagacaatct 180
cataataant taggcataat aaggtaatga ggntttctg ggcttctttt catcatccct 240
gcaatttgag tctcnnttat agntgaantc ttctctgtaa taacntcttg ttttagct 300
358

<210> 113
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> 113	23
atttctaaaga ggactcccaa act	
<210> 114	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 114	22
atattttgaa actcaggagc at	
<210> 115	
<211> 278	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (33)..(33)	
<223> n = a, c, g, or t/u	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (75)..(75)	
<223> n = a, c, g, or t/u	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (100)..(100)	
<223> n = a, c, g, or t/u	

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (102)..(102)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (108)..(108)
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (163)..(163)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (177)..(177)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (265)..(265)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

<400> 115 cgtcttacca aaccaacata atatagcaat ggnnaacccaa aattttctaag aggactcccc 60
aactacattc ttctncctga attaaataca ggcattcaan anaaacanac acacacacac 120
acacacacac acacacacac acacacgcac acccttcaaa tcnttagcata aattccnctt 180
atataaacat aaccatgctc ctgagttca aaatattggg tggttcgaag ttcgaagcaa 240
caaatttcca gtttagtgtct attanttggtt ggacagct 278

<210> 116
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 116 20
gagccatgtt catgccactg

<210> 117
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 117 20
caaacccgac taccagcaac

<210> 118
<211> 684
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(9)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (75)..(75)
<223> n = a, c, g, or t/u

```
<220>

<221> misc_feature

<222> (263)..(263)

<223> n = a, c, g, or t/u


<220>

<221> misc_feature

<222> (306)..(306)

<223> n = a, c, g, or t/u


<220>

<221> misc_feature

<222> (309)..(309)

<223> n = a, c, g, or t/u


<220>

<221> misc_feature

<222> (313)..(313)

<223> n = a, c, g, or t/u


<220>

<221> misc_feature

<222> (534)..(534)

<223> n = a, c, g, or t/u


<400> 118
aattgagcnc aggagttaa gaccagcctg ggtaaacacag tgagacccct gtctctacaa      60
aaaaatacaa aaatnagttg ggcatggtgg cacgtgcctg tagtctcagc tacttgagg
gctgaggcag gaggagttct tgagcccaga aggttaaggc tgcagtggc catgttcatg      120
ccactgcact tcactctgag tgacaaaattg agaccttgtc tcagaaaagaa agaaaagaaaag      180
aaagaaaagaa agaaaagaaaag aangaaaagaa agaaaagtaag aaaaagagag ggaaaagaaaag      240
                                         300
```

agaaaanagna aanaaaatagt agcaactgtt attgtaagac atctccacac accagagaag	360
ttaattttaa tttaaacatg ttaagaacag agagaagcca acatgtccac cttaggctga	420
cggtttgtt atttgtgttg ttgctggtag tcgggttgt tattttaaa gtagcttatac	480
caataactca ttaacaattt cagtaaggta ttcatacttt caacataaat acgnacaagg	540
atttcttctg gtcaagacca aactaatatt agtccatagt aggagctaactatcacat	600
ttactaagta ttctattgc aatttgactg tagccccatag cctttgtcg gctaaagtga	660
gcttaatgct gatcgactct agag	684

<210> 119

<211> 19

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 119 tggaggttgc aatgagctg	19
-----------------------------------	----

<210> 120

<211> 19

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 120 catgcacacc taattggcg	19
-----------------------------------	----

<210> 121

<211> 158

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (51)..(51)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (60)..(60)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (68)..(68)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (91)..(91)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (150)..(150)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (155)..(155)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 121		60
acgaggacag gagttcaaga ccagcctggc caacatggtg aaccccgttt ntactaaaan		
tacaaaantt ggtcgggagg ctggggcagg ngacatgctt gaccccagga ggtggaggtt		120
gcaatgagct gagattgcac cactgcactn cagcntgg		158

```
<210> 122  
<211> 136  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (16)..(16)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (19)..(20)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (24)..(24)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (27)..(28)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

```
<220>  
<221> misc_feature  
<222> (30)..(31)  
<223> n = a, c, g, or t/u
```

<220>
<221> misc_feature
<222> (41)..(41)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (92)..(92)
<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 122
aagaaaagaga aagganagnn aggnagnnn naaactacat ntgaagtcaa cactagtatt 60
ggtgtggagag gaattttatg ctgcattccc cnacaaccac tagatacgcc aatttaggtgt 120
gcatggtcca tgctat 136

<210> 123
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 123
gcaaaggcaga agtgagcatg 20

<210> 124
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 124
taggactaca ggcgtgtgc 19

<210> 125

<211> 410

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (62)..(62)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (386)..(386)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (397)..(398)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 125	60
catatgggtc cacaagcaac ctcagtcctt gtctttcag aagaaagaat tctactgagg	60
gncataaggc agaaggagag acctaggcaa gttgcaaagc agaagtgagc atgtattaaa	120
aagctttaga acagtaagga aaggaagaaa agaaaagaag gaaagttcaa cttggaagag	180
ggccaagccg gcaacttggc agaaggattg cttgagccca ggagttttaaga ccagtctggg	240
caatatatgt agactccatc tctgcataca tacatacata catacatata tacatacata	300
catacatatt gcagggtatg atggcacacg cctgttagtcc tagctactct ggagggttgag	360
atgggagggt cactgagcct gggaaanttga ggctgcnnntg agccatgatc	410

<210> 126

<211> 23

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 126
gttattacaa tgtcaccctc att

23

<210> 127

<211> 24

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 127
acatctgtaa gagtttcaca aaca

24

<210> 128

<211> 199

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (8)...(8)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 128
atccctngt tattacaatg tcaccctcat ttaaaaagtg gaaagataaa gaggaagcaa 60
tctattttt tcctttttt ctgatagcac ttgttgtga agctcttaca gatgttctta 120
agtaaaatca actcctccat ttttttgta gcaactacac atatttatca ataatagttc 180
acaaatacat tttcaaatt 199

<210> 129

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 129
acgtttctca attgttagt c 21

<210> 130

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 130
tgtcttggca ttatTTTAC 20

<210> 131

<211> 247

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (214)..(214)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 131
agacaatggg agaaattgca ctgccctgag tcagaaatca gatctgtgc catacagctg 60
ccgttatgtg atcatttgca agtcaacgtt tctcaattgt ttagtcattt gtaagacaaa 120
aagactggtt ggatttcaga gaatttggaa tcctccttca ggTTAACAA gcaataaatg 180
atactcttca gtgtaaaaat aatgccaaaga catnatttga ctTTAAATTa aatccaaaca 240
agatatc 247

<210> 132

<211> 24

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 132	24
ctatgctctg atctttgtta cttt	
<210> 133	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 133	21
attaacggga aagaatggta t	
<210> 134	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 134	20
aaggtatatt atttgtgtcg	
<210> 135	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 135	20
aaactttct taacctcata	
<210> 136	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 136	24
tctacacata tgggaaaagca ggaa	

<210> 137
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 137
gctgggtggtt ttggaggtag g 21

<210> 138
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 138
ataagagacc agaatgtgat a 21

<210> 139
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 139
tctttggagg aggtagtc 19

<210> 140
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 140
aaatctctta agctcatgct agtg 24

<210> 141

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 141

cctgcctacc agcctgtc

18

<210> 142

<211> 111

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 142

agtggagaga tagaaagaga ggaagatttt ttttttaaa tctcttaagc tcatacgat

60

gttaggtgctg gcaggtctga acactctgta ggacaggctg gttaggcagga a

111

<210> 143

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 143

tggggtgcgcc tgtgttgt

18

<210> 144

<211> 24

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 144

gagatttcat gcattcctgt aaga

24

<210> 145

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 145

gaggcacagc ttaccagttc a

21

<210> 146

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 146

attcattttc tcattttatc c

21

<210> 147

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 147

caagattatg cctcaact

18

<210> 148

<211> 19

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 148

taagctcata atctctgga

19

<210> 149

<211> 209

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 149
aaacttaac caatttaaac tccctaacag ttctataaaa taagcaagat tatgcctcaa 60
cttatggat aaagaaatgg aggcattaag agataactaa cttgccaag gccacacaag 120
tgactgagta agaattgcaa agccaatgag tctggctcca gagattatga gcttaatcac 180
cacactgtgc cacccctgt gtttcctgg 209

<210> 150

<211> 23

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 150
tcacttggtt ggttaacatt act 23

<210> 151

<211> 24

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 151
tagaaaaaca gttgcatttg atat 24

<210> 152

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 152
aaccctaaggg agcacaactg 20

<210> 153

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 153
ggcaataggc tttccaaacat 20

<210> 154

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 154
ttgtggaatg gcttaagt 17

<210> 155

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 155
gaaaagtatca aggcagtg 18

<210> 156

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 156
tatattggttt gtttgctgag gt 22

<210> 157

<211> 23

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 157	23
caagaaggat ggatacaaac aag	
<210> 158	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 158	17
cgctatgcat ggattta	
<210> 159	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 159	18
gctgaattta ggatgtaa	
<210> 160	
<211> 91	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 160	60
cgctatgcat ggatttaaac tgagtgtagt gcactcacta tggcagtc tcttattcta	
ggttcctaat atttacatcc taaattcagc t	91
<210> 161	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	

<400> 161
ttcggatccg gtaccatcga t 21

<210> 162

<211> 21

<212> DNA

E | <213> Homo sapiens

<400> 162
ttatcgatgg taccggatcc g 21
